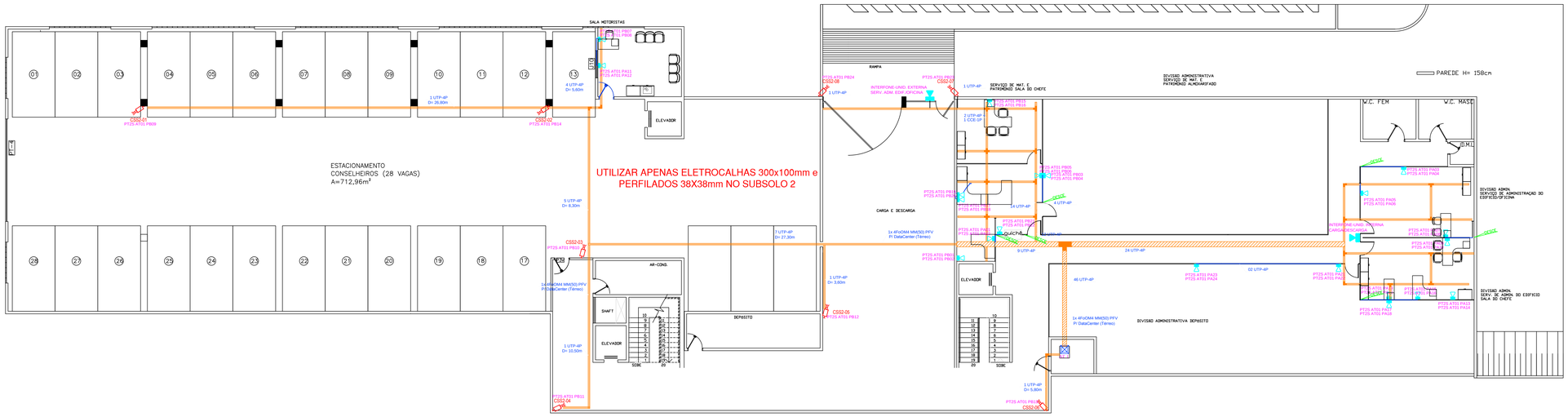


CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFÍCIO SEDE-2º SUBSOLO
Esc. 1/100

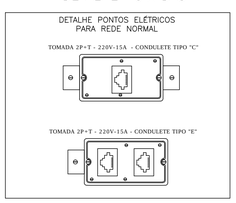
NOTAS

1) Todas as eletrocalhas e perfilados devem ser conectados aos barramentos de equipotencialização local (BEL) estabelecidos nos projetos elétricos e de SPDA por meio de cordoalha de cobre nu #16mm²;
2) Todas as eletrocalhas e perfilados devem ser exclusivos ao sistema de cabeamento estruturado (rede lógica, telefônica, CFTV, alarme e controle de acesso);
3) Agrupar cada grupo de dez cabos UTP Cat. 6 nas eletrocalhas com abraçadeiras de feltro para fins de organização do cabeamento horizontal;
4) Sugere-se a utilização de cabos UTP Cat. 6 de cor vermelha para o cabeamento horizontal das câmeras IP de CFTV;
5) O backbone será composto por um cabo de fibra óptica 4FoOM4 MM(50), sendo que o cabeamento vertical será efetuado por meio de eletrodutos de PVC Rígido Ø 100mm no shaft elétrico;
6) Os cabos UTP devem ser previamente identificados (etiqueta provisória) antes do lançamento e posteriormente devem ser identificados definitivamente em suas extremidades com anilhas de PVC;
7) Todos os Patch Cords devem ser instalados em organizadores de cabos nos racks de maneira que não venham a ficar soltos sobre os Patch Panels, obstruindo a visão das plaquetas de identificação e acesso às portas.
8) Não permite-se qualquer tipo de emenda nos cabeamento metálico;
9) Utilizar cabos CI blindados na instalação interna (passagem em eletrocalhas) e CTP-APL nos eletrodutos enterrados, ambos com condutor de no mínimo 0,60mm;

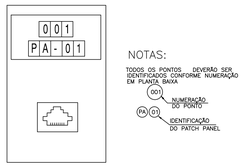
NOTAS PARA TOMADAS

– TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EXIGIDO PELA NBR 14136 / NBR 5410.

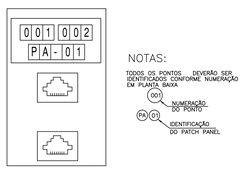
DETALHE TOMADAS



CONFORME NORMAS ABNT NBR 6147 E A ABNT NBR 14136
SEM ESCALA



DET. TOMADA SIMPLES RJ-45
sem escala

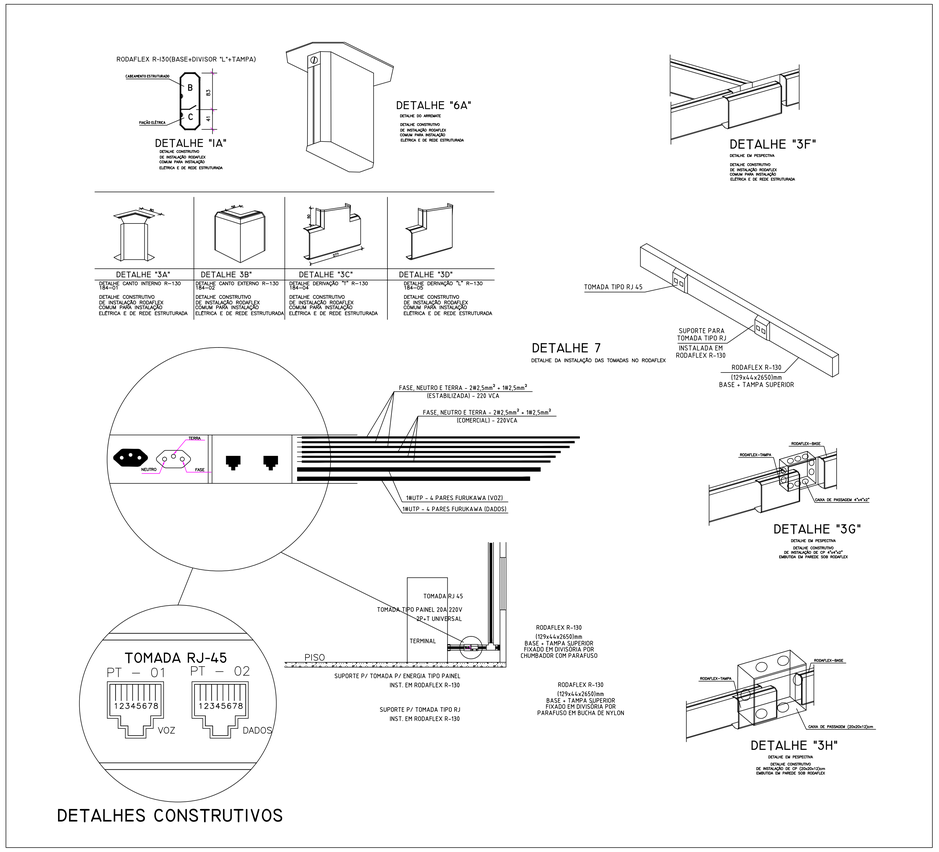


DET. TOMADA DUPLA RJ-45
sem escala

PRUMADA

1) Backbone: 1 cabo 4FoOM4 MM(50) (2 pares de fibra multimodo OM4) deriva do DataCenter para cada armário.
2) Interligar cada AT do subsolo 1 e 2 ao DG Telefônico com um cabo CI-60-30P.

DETALHES RODAFLEX



DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA

- ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES(AT) A 0,30m DO PISO ACABADO COM CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO PISO ACABADO
- PONTO PARA TOMADA SIMPLES PARA DADOS OU VOZ, RJ-45, CAT. 6a. EMBUTIDA NO PISO ACABADO EM CAIXA 4x2"
- PONTO PARA TOMADA DUPLA PARA DADOS OU VOZ, RJ-45, CAT. 6a. EMBUTIDA NO PISO ACABADO EM CAIXA 4x2"
- PONTO PARA TOMADA SIMPLES PARA DADOS OU VOZ, RJ-45, CAT. 6a. A 0,30m DO PISO ACABADO EM CAIXA 4x2"
- PONTO PARA TOMADA SIMPLES PARA DADOS OU VOZ, RJ-45, CAT. 6a. A 1,20m DO PISO ACABADO EM CAIXA 4x2"
- PONTO PARA TOMADA DUPLA PARA DADOS/VOZ, RJ-45, CAT. 6a. A 0,30m DO PISO ACABADO EM CAIXA 4x2"
- PONTO PARA INTERFONE (INTERLIGAR COM CABO CCE 1P), REF. HDL F8 NTL + AZ01 A 1,20m DO PISO ACABADO EM CAIXA 4x2"
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, 20x20x12cm FIXADA A 0,30cm DO PISO ACABADO.
- DISTRIBUIDOR GERAL, DG–CONCESSIONÁRIA (80x80x12cm), A 1,.30m DO PISO ACABADO.
- CONSOLIDACION POINT F, FIXADO SOB FORRO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
- ATERRAMENTO.
- Eletrocalha em perfil tipo C, perfurada e com tampa de pressão em chapa zincada à fogo nas dimensões 200x100mm.
- Perfilado em perfil tipo C, perfurado em chapa zincada à fogo nas dimensões 38x38mm.
- Eletroduto de PVC rígido embutido no teto/parede.
- Eletroduto de PVC rígido pelo piso ou subterrâneo.
- RODAFLEX R–130 129x44x2000mm, FIXADO NO TETO PEÇAS: BASE R–130 (129x44x2000mm) DIVISOR "L"–2.000mm TAMPA R–130 1000mm REF. 180–02–2 REF. 181–02–2 REF. 182–01
- RODAFLEX R–130 129x44x2000mm, FIXADO NA PAREDE À 0,30m DO PISO ACABADO PEÇAS: BASE R–130 (129x44x2000mm) DIVISOR "L"–2.000mm TAMPA R–130 1000mm REF. 180–02–2 REF. 181–02–2 REF. 182–01

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL (REF. TIGRE)									
POLEGADAS	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4
INTERNO(mm)	16	19	25	32	40	50	60	75	100

CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS

REV. Nº	DATA	OBSERVAÇÕES	RESPONSÁVEL
11	08/08/2013	Repaginação	Pedro H. M. Emiliano
15	15/10/2013	Alterações Layout	Pedro H. M. Emiliano
17	01/12/2013	Roteamento divisórias	Pedro H. M. Emiliano
20	15/01/2014	Repaginação	Pedro H. M. Emiliano
25	25/02/2014	Reimpressão	Pedro H. M. Emiliano

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

ESTRUTURADO

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

AUTOR PROJETO: Carlos Araújo Costa Filho - Engenheiro Eletricista CREA-GO 2919/D

AUTOR PROJETO: Pedro Henrique Mota Emiliano - Engenheiro Eletricista CREA 15952/D-GO

RESPONSAVEL TÉCNICO

ÁREA TERRENO	P. PERMEABILIDADE:	ÁREA CONSTRUÇÃO:
295.139,505m2	43.936,09m2	22.536,22m2

ENDEREÇO: AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE NA GLEBA DA ANTIGA FAZ. RETIRO GOIÂNIA - GOIÁS

CONTEÚDO: CABEAMENTO ESTRUTURADO EDIFÍCIO SEDE - 2º SUBSOLO - Bloco B

PRANCHA: 1/11

DATA: 25/02/2014 ESCALA: 1/100

APROVAÇÃO

REVISÃO:
DATA:
Responsável:

ASSINATURA